## PHP 算术运算符

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **运算符** | **名称** | **描述** | **实例** | **结果** |
| x + y | 加 | x 和 y 的和 | 2 + 2 | 4 |
| x - y | 减 | x 和 y 的差 | 5 - 2 | 3 |
| x \* y | 乘 | x 和 y 的积 | 5 \* 2 | 10 |
| x / y | 除 | x 和 y 的商 | 15 / 5 | 3 |
| x % y | 模（除法的余数） | x 除以 y 的余数 | 5 % 2 10 % 8 10 % 2 | 1 2 0 |
| - x | 取反 | x 取反 | -2 | -2 |
| a . b | 并置 | 连接两个字符串 | "Hi" . "Ha" | HiHa |

## PHP 赋值运算符

在 PHP 中，基本的赋值运算符是 "="。它意味着左操作数被设置为右侧表达式的值。也就是说，"$x = 5" 的值是 5。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **运算符** | **等同于** | **描述** |
| x = y | x = y | 左操作数被设置为右侧表达式的值 |
| x += y | x = x + y | 加 |
| x -= y | x = x - y | 减 |
| x \*= y | x = x \* y | 乘 |
| x /= y | x = x / y | 除 |
| x %= y | x = x % y | 模（除法的余数） |
| a .= b | a = a . b | 连接两个字符串 |

## PHP 递增/递减运算符

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **运算符** | **名称** | **描述** |
| ++ x | 预递增 | x 加 1，然后返回 x |
| x ++ | 后递增 | 返回 x，然后 x 加 1 |
| -- x | 预递减 | x 减 1，然后返回 x |
| x -- | 后递减 | 返回 x，然后 x 减 1 |

## PHP 比较运算符

比较操作符可以让您比较两个值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **运算符** | **名称** | **描述** | **实例** |
| x == y | 等于 | 如果 x 等于 y，则返回 true | 5==8 返回 false |
| x === y | 绝对等于 | 如果 x 等于 y，且它们类型相同，则返回 true | 5==="5" 返回 false |
| x != y | 不等于 | 如果 x 不等于 y，则返回 true | 5!=8 返回 true |
| x <> y | 不等于 | 如果 x 不等于 y，则返回 true | 5<>8 返回 true |
| x !== y | 绝对不等于 | 如果 x 不等于 y，或它们类型不相同，则返回 true | 5!=="5" 返回 true |
| x > y | 大于 | 如果 x 大于 y，则返回 true | 5>8 返回 false |
| x < y | 小于 | 如果 x 小于 y，则返回 true | 5<8 返回 true |
| x >= y | 大于等于 | 如果 x 大于或者等于 y，则返回 true | 5>=8 返回 false |
| x <= y | 小于等于 | 如果 x 小于或者等于 y，则返回 true | 5<=8 返回 true |

## PHP 数组运算符

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **运算符** | **名称** | **描述** |
| x + y | 集合 | x 和 y 的集合 |
| x == y | 相等 | 如果 x 和 y 具有相同的键/值对，则返回 true |
| x === y | 恒等 | 如果 x 和 y 具有相同的键/值对，且顺序相同类型相同，则返回 true |
| x != y | 不相等 | 如果 x 不等于 y，则返回 true |
| x <> y | 不相等 | 如果 x 不等于 y，则返回 true |
| x !== y | 不恒等 | 如果 x 不等于 y，则返回 true |

<?php

$x = array("a" => "red", "b" => "green");

$y = array("c" => "blue", "d" => "yellow");

$z = $x + $y; // $x 和 $y 数组合并

var\_dump($z);

var\_dump($x == $y);

var\_dump($x === $y);

var\_dump($x != $y);

var\_dump($x <> $y);

var\_dump($x !== $y);

?>

## 三元运算符

另一个条件运算符是"?:"（或三元）运算符 。

### **语法格式**

(expr1) ? (expr2) : (expr3)